

資料53 環境放射線監視結果の概要（29年度）（2）

区分	測定項目	調査対象		調査地点	調査回数	調査結果		
						核種	単位	調査結果の範囲
セシウム	浮遊じん	-	-	吉坂測定所 老富測定所	12回	¹³⁷ Cs	μBq/m ³	不検出～1.6×10
						¹³⁴ Cs	μBq/m ³	不検出～3.4
	降下物	雨水・ちり	-	吉坂測定所	12回 12回	¹³⁷ Cs	MBq/km ²	不検出
						¹³⁴ Cs		不検出
	陸水	源水 河川水	与保呂水源地 朝来川 上林川	2回 1回	¹³⁷ Cs	mBq/L	不検出～6.4×10 ⁻¹	
					¹³⁷ Cs			
					¹³⁷ Cs			
	陸土	-	大山、吉坂、杉山、岡安、丸山、金剛院、老富地区	1回	¹³⁷ Cs	Bq/kg乾土	不検出～1.5×10	
	農畜産物	米 大根 ほうれん草 生椎茸 小豆 馬鈴薯 梅 きゅうり 牛乳	大山、吉坂、杉山、野原、老富、金剛院地区 大山、吉坂、杉山地区 大山、吉坂地区 大山地区 大山地区 大山、杉山地区 大山地区 大山、杉山地区 多弥寺地区	1回 2回	¹³⁷ Cs	mBq/kg生 mBq/kg mBq/kg生 mBq/L	不検出～4.9×10 ²	
					¹³⁷ Cs		不検出	
					¹³⁷ Cs		不検出	
					¹³⁷ Cs		7.8×10 ²	
					¹³⁴ Cs		不検出	
					¹³⁷ Cs		不検出	
					¹³⁷ Cs		不検出	
					¹³⁷ Cs		不検出	
	指標植物	松葉 よもぎ	大山、吉坂、杉山、丸山、老富地区	1回 2回	¹³⁷ Cs	mBq/kg生	不検出～3.2×10	
					¹³⁷ Cs		不検出～6.8×10	
	海洋生物	めぼる さざえ なまこ わかめ あじ あおりいか うまづらはぎ するめいか	毛島沖 馬立島沖 田井沖	1回	¹³⁷ Cs	mBq/kg生	6.4×10～8.6×10	
					¹³⁷ Cs		不検出	
¹³⁷ Cs					不検出			
¹³⁷ Cs					不検出			
¹³⁷ Cs					9.3×10			
¹³⁷ Cs					不検出			
¹³⁷ Cs					8.1×10			
指標海洋生物	ほんだわら	毛島沖 馬立島沖	1回	¹³⁷ Cs		不検出		
海底沈積物	表層土	St. 1 St. 2 St. 3	2回	¹³⁷ Cs	Bq/kg乾土	1.4～1.7		
海水	表層水	St. 3	2回	¹³⁷ Cs	mBq/L	1.5～2.1		
ヨウ素	ガス状ヨウ素	活性炭ろ紙	吉坂測定所	4回	¹³¹ I	μBq/m ³	不検出	
トリチウム	陸水	源水 河川水	与保呂水源地 朝来川 上林川	2回 1回	³ H	Bq/L	不検出	
								海
	空気中湿分	-	-	大山測定所		4回	Bq/L-水	不検出～0.76
							mBq/m ³ -空気	不検出～2.7
ストロンチウム	陸水	河川水	朝来川	1回	⁹⁰ Sr	mBq/L	1.7	
	農畜産物	米	大山地区	1回		mBq/kg生	不検出	
		牛乳	多弥寺地区	1回		mBq/L	不検出	
	指標植物	よもぎ	大山、吉坂地区	2回		mBq/kg生	270～580	
	海洋生物	めぼる	毛島沖	1回		mBq/kg生	不検出	
		なまこ	毛島沖	1回		mBq/kg生	不検出	
指標海洋生物	ほんだわら	毛島沖	1回	mBq/kg生	56			
プルトニウム	陸土	0～5cm	杉山、丸山地区	1回	²³⁸ Pu	Bq/kg乾土	不検出	
					²³⁹ Pu + ²⁴⁰ Pu		0.059～0.11	
	農畜産物	米	大山、杉山地区	1回	²³⁸ Pu ²³⁹ Pu + ²⁴⁰ Pu	Bq/kg生	不検出	
海底沈積物	表層土	St. 1 St. 2 St. 3	1回	²³⁸ Pu ²³⁹ Pu + ²⁴⁰ Pu	Bq/kg乾土	不検出～0.018 0.84～1.1		

環境試料の核種分析結果

(注) St. 1 北緯35° 35' 18"、東経135° 28' 56"
 St. 2 北緯35° 35' 25"、東経135° 30' 05"
 St. 3 北緯35° 33' 54"、東経135° 29' 43"